GLEMGAS

تنظيف الأسطح المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ وصيانتها

من الخطأ الاعتقاد بأن الفولاذ المقاوم للصدأ غير قابل للإتلاف، وأنه لا يصدأ، لقد عُرف بذلك لأنه يقاوم التآكل بفضل طبقة رقيقة من الأكسيد الذي يتشكل على المستوى الجزيئي على سطحه.
أصبحت هذه الطبقة المكونة من الأوكسجين الممتص بفعل تعرض المعدن للهواء حاجزا طبيعيا للحماية من العوامل الجوية العادية.
ولذلك فمن الواضح أن أي سبب يمنع تشكيل أو بقاء هذه الطبقة على سطح الفولاذ يقلل بشكل كبير من مقاومته للتآكل.
ويمكن أن يتعرض الفولاذ المقاوم للصدأ أيضا إلى تلف خطير إذا لم يتم علاجه، وإذا لم يحظ بالصيانة والعناية المستمرتين.
إن قوته ومتانته مرتبطتان ارتباطا وثيقا بالاستخدام السليم، الصيانة المثلى/المستمرة واستخدام منتجات التنظيف والمواد المناسبة والمعتمدة للحفاظ على معالمه الأصلية.
إن تغير طبيعة الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمكان الذي يوجد فيه السطح قد يؤدي إلى تلفه في وقت قصير جدا وظهور عيوب خطيرة.
نذكر على سبيل المثال أن تلك الأماكن حيث يوجد الهواء المالح والرواسب الممكنة من الكلوريدات أو مركبات الكبريت الموجودة في الهواء قد تؤدي إلى التآكل.

الأسباب الرئيسية للأكسدة

1. البقايا الحديدية المستقرة على الأسطح الرطبة (غير الجافة)، المحمولة في دورة الماء، والغذاء أو ومنتجات الطهي المستخدمة لتنظيف المعدات (المكاشط والصوف الصلب، الخ).
2. المخلفات الحديدية المحمولة من دورة الشفاطات الموجودة أعلى المعدات (الموجودة في شكل غبار أو رقائق صغيرة والتي تترسب على الأسطح).
3. الكلس، إن لم تتم إزالته دائما، يسهم في إضعاف (إجهاد) الفولاذ عند الأطراف أو على الأسطح التي تراكم عليها.
4. يمكن للفولاذ المقاوم للصدأ، على الرغم من مقاومته للحرارة، أن يتحول إلى اللون المزرق أو اللون البني
عند العمل باللهب الشاذ الذي يتطور عندما تُستخدم الأواني غير المناسبة.
5. المنظفات التي تحتوي في أساسها على الكلور أو الأمونيا.
6. القشور أو بقايا الطعام المتروكة لتستقر لفترة طويلة.
7. العمل بالجهاز أو استخدامه بأواني فارغة (بدون وجود الحد الأدنى من المحتوى داخل الإناء على سبيل المثال، الوضع النموذجي هو إعداد المقليات)، مع ما يترتب على ذلك من الضغط على المعدن نظرا لارتفاع درجة الحرارة.
8. منتجات التنظيف القائمة على الكلور، مثل منتجات التبييض أو المنتجات المماثلة تجاريا، لأنها يمكن أن تنتج تأثيرات آكلة وخطيرة.
9. الاتصال المباشر أو فقط الاتصال بالأبخرة الصادرة عن الأحماض (حمض/الهيدروكلوريك/المرياتيك)، والقلويات
(هيبوكلوريت الصوديوم/منتجات التبييض/التفتيح) أو الأمونيا، المستخدمة مباشرة أو المحتواة في المنظفات الشائعة، لتنظيف وتعقيم الأرضيات والبلاط والأسطح القابلة للغسيل.
10. وضع أو استخدام المماسح، والإسفنج أو غيرها من ذات الطبيعة، المستخدمة لتنظيف الأشياء الأخرى أو
المواد الأخرى.

ومن المهم أيضا أن نعرف أن استخدام الصوف الصلب أو الأدوات المشابهة لإزالة المواد الصلبة وبقايا الطعام المستعصية يمكن أن يترك الجزيئات المجهرية التي عندما تنفصل من هذه الأشياء تترسب على سطح الأجهزة مسببة عند الاتصال عملية التآكل السريع غير القابل للإصلاح أو الذي يمكن إصلاحه بصعوبة إذا لم يتم التدخل السريع (تأخذ الجسيمات الحديدية المتروكة في بيئة رطبة بضع ساعات لتشكل السبب التمهيدي للتآكل الخطير).

GLEMGAS

نصائح

1. تجنب جفاف المحاليل الملحية أو بقائها راكدة على السطح، لأنها قد تؤدي إلى التآكل.
2. تجنب الملامسة الطويلة مع المواد الحديدية (الصوف الصلب، الشوك، المغارف، الكاشطات، الخ .) حتى لا تتسبب في حدوث التآكل، وتلوث الجسيمات الحديدية المحمولة في حلقة مفرغة.
3. قم بتنظيف أسطح الفولاذ المقاوم للصدأ تماما بقطعة قماش مبللة (على سبيل المثال: القماش الناعم)، الماء والصابون والمنظفات غير الجالخة أو غير المحتوية على الكلور.
4. افرك السطح تماشيا مع التشطيب المصقول.
5. اشطف السطح جيدا، وجففه تماما.
6. استخدم فقط المنتجات المحددة لتنظيف الفولاذ المقاوم للصدأ. نوصي باستخدام المنتجات التجارية المستحلبة.

كيفية التنظيف ... إزالة

الرواسب الكلسية
استخدم الكريم المطهر متعدد الأغراض بقطعة قماش ناعمة (على سبيل المثال. القماش ذو الألياف الناعمة). يمكن أيضا استخدام الخل الأبيض، وربما الساخن، والمسح بقطعة قماش ناعمة (على سبيل المثال. القماش ذو الألياف الناعمة) مع الحرص على الشطف الجيد والتجفيف.

بقع الزيوت والشحوم
استخدم المنتجات السائلة المعتدلة لغسيل الاطباق أو المنظفات المعتدلة بالماء الساخن جدا. اشطف جيدا بالماء النظيف ثم جفف بقطعة قماش ناعمة (على سبيل المثال: القماش ذو الألياف الناعمة). للتخلص من البقع الأكثر عنادا يمكنك استخدام الكحول الإيثيلي أو الخل الأبيض.

البصمات
استخدم المنظفات أو سوائل غسيل الاطباق المعتدلة في الماء أو، بدلا من ذلك، امسح السطح برفق بقطعة قماش ناعمة (على سبيل المثال: القماش ذو الألياف الناعمة)، ومنظف الزجاج.

هالات اللهب
استخدام قطعة قماش ناعمة (على سبيل المثال: القماش ذو الألياف الناعمة) مع كريم التنظيف متعدد الأغراض للتنظيف المنزلي. اشطف السطح بالماء وجففه بقطعة قماش ناعمة (على سبيل المثال: القماش ذو الألياف الناعمة).

بقع القهوة أو الشاي، الأوساخ العنيدة، والشحوم المحروقة
استخدم قطعة قماش ناعمة (على سبيل المثال: القماش ذو الألياف الناعمة) مع مستحلب تنظيف مخصص لتنظيف الفولاذ المقاوم للصدأ. يذكر أن المواد الغذائية والسوائل يجب إزالتهما فورا من على أسطح الفولاذ المقاوم للصدأ.

الغراء المتروك من المواد اللاصقة وهالات الغراء
اعتمادا على المادة اللاصقة، يمكن إزالة البقايا بالماء والمذيبات الكحولية أو الأسيتون الذي، كما هو معروف، لا يؤثر على الفولاذ المقاوم للصدأ.

بقع الصدأ (التلوث)
قد تتشكل بقع الصدأ ليس من تآكل الفولاذ غير القابل للصدأ، وإنما بسبب:

- الأشياء (الجرار، وأدوات الحياة اليومية، وما إلى ذلك) المصنوعة من الفولاذ المشترك المتروك لفترات طويلة على سطح الفولاذ أو التي يمكنها نقل الجسيمات الحديدية.
- استخدام المنتجات الآكلة لتنظيف الفولاذ المقاوم للصدأ.
- البقايا الحديدية المحمولة في دورة الشفاط الموجود أعلى الجهاز.
- الاتصال المباشر أو مجرد وجود أبخرة من الأحماض والقلويات أو الأمونيا.
- ملامسة قطع القماش، والإسفنج أو غيرها من الأشياء ذات الطبيعة الأخرى، المستخدمة لتنظيف الأشياء الأخرى أو غيرها من المواد.

لإزالة هذه البقع، استخدم منظف في شكل كريم بواسطة قطعة قماش ناعمة ورطبة.
(على سبيل المثال: القماش ذو الألياف الناعمة)، وافرك البقع
بلطف.

في حال أن كان الصدأ موجودا بالفعل، فمن الضروري تغطية المنطقة المتأثرة بخليط من الليمون والملح وتركها لبضع دقائق. وبعد فترة قصيرة، سينسلخ الصدأ بفضل الليمون الحامض، ويمكنك إزالته باسفنجة ناعمة.
إن الصدأ الذي سوف ينسلخ سيشوه على الأرجح المعدن الذي قد يشكل عليه تجاويف طفيفة.

تذكر: إنها لممارسة جيدة بأن تختبر أي منتجات جديدة لتنظيف الأجزاء المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ على أجزاء غير ظاهرة، والانتظار بضع ساعات لتقييم تأثيرها.

تنبيه

لا تستخدم أبدا ليفة السلك أو الفرش أو أقراص الجلخ أو أدوات معدنية في التنظيف.
حتى لو استخدمت هذه الأشياء سابقا لتنظيف المعادن الأخرى، بالإضافة إلى أنها قد تخدش السطح، فإنها قد تسبب التلوث، مع تكوين البقع القبيحة أو حتى ظهور الصدأ.

لا تستخدم حمض الهيدروكلوريك أبدا (حمض كلور الماء). من الجيد ايضا تجنب ملامسة أبخرة حمض الهيدروكلوريك، الصادرة، على سبيل المثال، عن غسل الأرضيات. وبشكل عام، سيكون من المستحسن تجنب الاستخدام المباشر على الفولاذ المقاوم للصدأ الذي يحتوي على الكلوريدات.

لا تستخدم مساحيق المنظفات الآكلة أبدا، والتي يمكن ان تفسد المظهر الجمالي لتشطيب السطح.

لا تستخدم أبدا أي مواد لتنظيف الفضة.

تذكر

- **حمض الهيدروكلوريك**
- **منتج التبييض الذي يعتمد في أساسه على حمض الهيبوكلوروز**
- **الكلوريدات عموما**

يمكن أن يسبب الفولاذ المقاوم للصدأ عند اتصاله بهذه المواد البقع السطحية التي يصعب القضاء عليها أو **حتى آثار ضئيلة من الصدأ.**

الإعفاء من المسؤولية: تُعتبر المعلومات الواردة في هذه الوثيقة نصائح مفيدة للحفاظ على أسطح الفولاذ المقاوم للصدأ. تُعفى Glem Gas S.p.A. من أية مسؤولية عن أي تكاليف أو أضرار ناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذه الوثيقة.